



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

MSDS Version: E07.00

Väljaandmiskuupäev: 23/01/2015

Blend Version: 3

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Tootekood : W70612

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Petrol additive.

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14/58.45.45

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ [DSD] või 1999/45/EÜ [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
Xi; R36
R43
R66
R52/53

R-lausetähistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohtlikud koostisained : potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ohulaused (CLP) : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H372 - Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiauslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P405 - Hoida lukustatult
P260 - auru ainet mitte sisse hingata
P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist
P273 - Vältida sattumist keskkonda

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	% w	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EM Ü
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EÜ nr) 919-164-8 (REACH-i nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS nr) 7491-09-0 (EÜ nr) 231-308-5 (REACH-i nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Xi; R38 Xi; R41
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	5 - 10	Xn; R65 R66
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EÜ nr) 911-254-5 (REACH-i nr) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 T; R24
2,6-di-tert -butüül-p -kresool	(CAS nr) 128-37-0 (EÜ nr) 204-881-4 (REACH-i nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53

Nimetus	Tootetähis	% w	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EÜ nr) 919-164-8 (REACH-i nr) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS nr) 7491-09-0 (EÜ nr) 231-308-5 (REACH-i nr) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EÜ nr) 911-254-5 (REACH-i nr) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert -butüül-p -kresool	(CAS nr) 128-37-0 (EÜ nr) 204-881-4 (REACH-i nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Vastavalt R- ja H- lausetele: vaata lõiku 16

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Jälgida elulisi funktsioone. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamatult silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada dermatiiti või naha kuivamist.
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/vigastused allaneelamisel	: Allaneelamisel kahjulik. peavalu. Valu alakõhus. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aspiratsiooni pneumoonia risk.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Combustible liquid. Materjal võib voolamise või segamise tagajärjel elektrostaatiliselt laaduda ja staatilise mahalaadumise tõttu süttida.
Plahvatusoht	: Otsest plahvatusohtu ei ole.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tulesooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kaitseprillid. Face-shield. Gloves. kaitserõivastust.
Hädaolukorraplaanid	: Piiritleda ohuala. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Saastunud rõivad puhastada.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud vedeliku väike kogus: koguge kokku mittesüttiva absorbendiga ja kühveldage kõrvaldamiseks mahutitesse. Panna absorbeeritud aine suletavatesse anumatesse. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.

Hygiene measures : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Säilitustemperatuur : < 45 °C

Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Ventilatsioon maapinna kohal.

Pakendamise erieskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. correctly labelled.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Itaalia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH

2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)

Belgia Piirväärtus (mg/m³) 2 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

Isikukaitsevahendid : Kindad. Kaitseprillid.



Käte kaitse : Neopreen. nitrilid. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga.

Muu teave : Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0,1 mm.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedelik

Välimus : Clear.

Värvus : punane.

Lõhn : naftalõhn.

Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad

pH :

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Andmed pole kättesaadavad

murdumisnäitaja : 1,45

Sulamispoint / sulamisvahemik : Andmed pole kättesaadavad

Tahkumistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: 62 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus @20°C	: 827 kg/m ³
Lahustuvus	: Insoluble in water.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Log Kow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline @40°C	: 1,5 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline @40°C	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	:
Viskoossus Index	:
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

ATE CLP (suukaudne)	500,000 mg/kehamassi kg
Nahka söövitav/ärritav	: Põhjustab nahaärritust.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ökoloogia – vesi : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)

Püsivus ja lagunduvus : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)

Ökoloogia - pinnas : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number (UN number)

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave : Lisateave puudub.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Lisateave puudub

14.6.2. merevedu

Lisateave puudub

14.6.3. Õhuvedu

Lisateave puudub

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda ühtegi ainet, mille suhtes on kehtestatud XVII lisa piirangud

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Veeohuklass (WGK) : 2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 1

STOT RE 2

H302

H304

H315

H317

H318

H319

H372

H373

H400

H410

H412

R22

R24

R36

R36/38

R38

R41

R43

R48/20

R48/22

R50/53

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria

Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria

Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria

Allaneelamisel kahjulik

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Põhjustab nahaärritust

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Põhjustab tugevat silmade ärritust

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

Väga mürgine veeorganismidele

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Kahjulik allaneelamisel

Mürgine kokkupuutel nahaga

Ärritab silmi

Ärritab silmi ja nahka

Ärritab nahka

Silmade kahjustamise tõsine oht

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust

Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel

Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

R52/53

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet

R65

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

R66

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

N

Keskkonnaohtlik

T

Mürgine

Xi

Ärritav

Xn

Kahjulik

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja